

**AMINOALCOHOLS**

**Publication number:** JP2002053575

**Publication date:** 2002-02-19

**Inventor:** NISHI TAKEHIDE; TAKEMOTO TOSHIYASU; NARA FUTOSHI; SHIMOZATO RYUICHI

**Applicant:** SANKYO CO

**Classification:**

**- international:** C07D333/20; A61K31/381; A61P37/06; C07D333/22; C07D333/00; A61K31/381; A61P37/00; (IPC1-7): C07D333/20; A61K31/381; A61P37/06; C07D333/22

**- european:**

**Application number:** JP20000240721 20000809

**Priority number(s):** JP20000240721 20000809

**Report a data error here**

**Abstract of JP2002053575**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To obtain aminoalcohols having excellent immunosuppressive action, pharmacologically permissible salts thereof, esters thereof or the other derivatives. **SOLUTION:** The aminoalcohols having a general formula (I), wherein R1 and R2 are each hydrogen atom or a protective group of amino group; R3 is hydrogen atom or a protective group of hydroxy group; R4 is a lower alkyl group; X is ethylene group; R5 and R6 are each hydrogen atom or a group selected from a substituent group (a); (m) is an integer of 1 to 9; (n) is an integer of 1 to 6, pharmacologically permissible salts thereof, esters thereof or the other derivatives are provided.

---

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(11)特許出願公開番号

特開2002-53575

(P2002-53575A)

(43)公開日 平成14年2月19日(2002.2.19)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード <sup>7</sup> (参考)
C 0 7 D 333/20		C 0 7 D 333/20	4 C 0 2 3
A 6 1 K 31/381		A 6 1 K 31/381	4 C 0 8 6
A 6 1 P 37/06		A 6 1 P 37/06	
C 0 7 D 333/22		C 0 7 D 333/22	

審査請求 未請求 請求項の数24 O.L (全 45 頁)

(21)出願番号	特願2000-240721(P2000-240721)	(71)出願人	000001856 三共株式会社 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号
(22)出願日	平成12年8月9日(2000.8.9)	(72)発明者	西 剛秀 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内
		(72)発明者	竹元 利泰 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内
		(74)代理人	100081400 弁理士 大野 彰夫 (外1名)

最終頁に続く

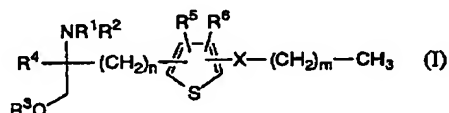
(54) 【発明の名称】 アミノアルコール類

(57) 【要約】

【課題】本発明は、優れた免疫抑制作用を有するアミノアルコール類、その薬理上許容される塩、そのエステル又はその他の誘導体に関する。

【解決手段】一般式 (I)

【化1】



[式中、R<sup>1</sup>及びR<sup>2</sup>は、水素原子、アミノ基の保護基；R<sup>3</sup>は、水素原子、ヒドロキシ基の保護基；R<sup>4</sup>は、低級アルキル基；Xは、エチレン基；R<sup>5</sup>及びR<sup>6</sup>は、水素原子、置換基群aから選択される基；mは1乃至9の整数；nは1乃至6の整数を示す。]を有するアミノアルコール類、その薬理上許容される塩、そのエステル又はその他の誘導体。